

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts SAP-5776-WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014362	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 16/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 19/12/2003
Anmelder LEICA GEOSYSTEMS AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 3

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01S7/481 G01S7/486

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01C G01S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 101 28 484 A (ASAHI OPTICAL CO LTD) 21. März 2002 (2002-03-21) in der Anmeldung erwähnt	1,3,5,7, 9,11,14, 15
A	Zusammenfassung Absätze '0004!, '0074! - '0079! Spalte 5, Zeile 42 - Zeile 48 -----	4,8
Y	EP 0 448 111 A (PERCEPTRON INC) 25. September 1991 (1991-09-25)	1,3,5,7, 9,11,14, 15
A	Zusammenfassung Spalte 6, Zeile 28 - Spalte 7, Zeile 6 Abbildung 7 ----- -/--	4



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

18/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Roost, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01/29576 A (PSC SCANNING INC) 26. April 2001 (2001-04-26) Zusammenfassung Seite 14, Zeile 13 - ,Seite 18, Zeile 24 Abbildungen 3,4,11 -----	1,5,13, 14
A	EP 0 768 542 A (TOPCON CORP) 16. April 1997 (1997-04-16) Zusammenfassung	1,2,4, 6-8,12
A	& DE 696 08 066 T (TOPCON TOKIO TOKYO KK) 11. Januar 2001 (2001-01-11) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1
A	WO 03/002939 A (BOSCH GMBH ROBERT ; SCHMIDT DIERK (DE); STIERLE JOERG (DE); WOLF PETER) 9. Januar 2003 (2003-01-09) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Abbildungen 2-6 -----	1,4,13
A	DE 198 40 049 A (LEICA GEOSYSTEMS AG) 6. April 2000 (2000-04-06) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1,2,4, 6-8
A	EP 0 635 729 A (NIPPON DENSO CO) 25. Januar 1995 (1995-01-25) Zusammenfassung	1,2,4, 6-8
A	Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 10	1
A	& DE 692 25 811 T (DENSO CORP) 21. Januar 1999 (1999-01-21) in der Anmeldung erwähnt -----	1
A	DE 43 16 348 A (WILD HEERBRUGG AG) 17. November 1994 (1994-11-17) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014362

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10128484 A	21-03-2002	DE 10128484 A1 JP 2002071351 A US 2001050764 A1	21-03-2002 08-03-2002 13-12-2001
EP 0448111 A	25-09-1991	US 5006721 A CA 2038924 A1 EP 0448111 A2	09-04-1991 24-09-1991 25-09-1991
WO 0129576 A	26-04-2001	WO 0129576 A1	26-04-2001
EP 0768542 A	16-04-1997	JP 9105625 A CN 1155069 A ,C DE 69608066 D1 DE 69608066 T2 EP 0768542 A1 US 5760905 A	22-04-1997 23-07-1997 08-06-2000 11-01-2001 16-04-1997 02-06-1998
DE 69608066 T	11-01-2001	JP 9105625 A CN 1155069 A ,C DE 69608066 D1 DE 69608066 T2 EP 0768542 A1 US 5760905 A	22-04-1997 23-07-1997 08-06-2000 11-01-2001 16-04-1997 02-06-1998
WO 03002939 A	09-01-2003	DE 10130763 A1 WO 03002939 A1 EP 1405037 A1 JP 2004521355 T US 2003128351 A1	02-01-2003 09-01-2003 07-04-2004 15-07-2004 10-07-2003
DE 19840049 A	06-04-2000	DE 19840049 A1 EP 0987564 A1 JP 3272699 B2 JP 2000088566 A US 6411371 B1	06-04-2000 22-03-2000 08-04-2002 31-03-2000 25-06-2002
EP 0635729 A	25-01-1995	DE 69225811 D1 DE 69225811 T2 EP 0635729 A1 JP 3038918 B2 US 5589930 A WO 9306505 A1	09-07-1998 21-01-1999 25-01-1995 08-05-2000 31-12-1996 01-04-1993
DE 69225811 T	21-01-1999	DE 69225811 D1 DE 69225811 T2 EP 0635729 A1 WO 9306505 A1 JP 3038918 B2 US 5589930 A	09-07-1998 21-01-1999 25-01-1995 01-04-1993 08-05-2000 31-12-1996
DE 4316348 A	17-11-1994	DE 4316348 A1 AU 679998 B2 AU 6842594 A CN 1123573 A ,C DE 59401776 D1 DE 59409256 D1 WO 9427164 A1 EP 0701702 A1	17-11-1994 17-07-1997 12-12-1994 29-05-1996 20-03-1997 04-05-2000 24-11-1994 20-03-1996

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

PCT/EP2004/014362

DE 4316348	A	EP	0738899	A1	23-10-1996
		JP	3169082	B2	21-05-2001
		JP	8510324	T	29-10-1996
		US	5949531	A	07-09-1999
		US	5815251	A	29-09-1998